

ABSTRAK

Alumnus Management System adalah sebuah sistem berbasis web yang merupakan perancangan sistem layanan yang dikhususkan untuk menggali informasi mengenai data lulusan baik yang baru menyelesaikan studi maupun yang telah bekerja setelah lulus, atau dapat dikenal dengan *trace study* untuk diterapkan pada *Alumnus* Jurusan Teknik Informatika UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Dari keseluruhan tingkat statistik lulusan teknik informatika tahun 2010 – 2015 mencapai 561, dengan perbandingan per tahun mencapai 70 – 100 lebih lulusan, yang telah menjadi *alumnus* di jurusan teknik informatika, naiknya jumlah para *alumnus* di jurusan teknik informatika merupakan nilai besar yang harus dapat mengelolah data *alumnus* dengan baik. *Alumnus management system* di bangun menggunakan bahasa pemrograman *NodeJs*, dan fitur yang akan dibangun meliputi penerapan *scraping content* yang merupakan sebuah pengambilan data informasi dalam website lain untuk dipublikasi kedalam website *alumnus managment system*. sebagai pemberian informasi lowongan pekerjaan kepada para *alumnus*. *survey alumnus* dan *survey pimpinan alumnus* merupakan sebuah *trace study alumnus*, sebagai salah satu upaya untuk mendapatkan umpan balik informasi dari *alumnus*. Umpan balik yang didapatkan dari *alumnus* tersebut diperlukan dalam upaya pengembangan kualitas serta perbaikan sistem pendidikan. Umpan balik tersebut dapat pula dimanfaatkan bagi universitas untuk pemetaan kompetensi *alumnus* terhadap dunia kerja.

Kata kunci: *digital school, alumnus management system, trace study, scraping, layanan pengolahan data.*

ABSTRACT

Alumnus Management System is a web-based system which is a service system design devoted to information information on graduate data either just completed the study or who has worked after graduation, or can be known by trace study to be applied to Alumnus of Informatics Department UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Of the total level of statistics of informatics engineering graduates in 2010 - 2015 reached 561, with comparisons per year reaching 70 to 100 more graduates, who have become alumnus in the majors of informatics engineering, increasing the number of alumnus in the majors of informatics engineering is a big thing that must be able to manage data alumnus with good Alumnus management system built using the NodeJs programming language, and features that will be built with the application of scraping content which is a data data in other websites to be published into the website of alumnus management system. as providing job vacancy information to alumnus. alumnus and alumnus leaders survey is a trail of alumnus study, as one of the efforts to get feedback from alumnus. Feedback from alumnus is needed in the effort of quality development as well as improvement of education system. The feedback can also be utilized for universities to mapping alumnus competencies to the world of work.

Keywords: digital school, alumnus management system, trace study, scraping, data processing service.